TC-1 PLUS

El nuevo sistema de cálculo de capacidad

GRUAS

TEREX®

WORKS FOR YOU.™

LOGRE MÁS...

Muchas grúas Terex incorporan de serie el probado sistema de control IC-1, que ofrece una operación eficiente e intuitiva con pantalla táctil y que almacena todas las tablas de carga.

El nuevo sistema de control IC-1 Plus añade ahora un valor adicional a su grúa ya que permite llevar a cabo más tareas.

Promueve el uso seguro:

Radar de capacidad IC-1 Plus

El sistema de control IC-1 Plus cuenta con una visualización mejorada para proporcionar al operador de grúa información adicional sobre la capacidad en relación a la posición de la pluma. Esta visualización de color de la capacidad del área de trabajo resulta en una seguridad mejorada.

- **Reducción de las velocidades de movimiento antes del corte automático**
- **Corte automático de los movimientos antes de una condición insegura**
- **Precálculo de:**
  Capacidad máx. para +/- 30° de ángulo de giro y
  rango de inclinación de pluma (en función de la longitud de la pluma)
- **Precálculo visible en la pantalla de control**

Utilice su máxima capacidad de elevación:

El sistema de control IC-1 Plus calcula capacidades de elevación para cada posición de la pluma en función del ángulo de giro de la superestructura. Esto le permite utilizar su máxima capacidad de elevación, especialmente al utilizar los estabilizadores. El efecto es aún mayor con una configuración de estabilizadores y contrapeso reducidos.

Gracias a este cálculo en tiempo real, la capacidad de elevación para un radio definido ya no se limita al valor mínimo de una capacidad de elevación de 360° precalculada: Las capacidades son calculadas en tiempo real en la cabina. Su grúa puede realizar tareas donde normalmente se requieren grúas de mayor capacidad.

18,7 t		8,40 m x 8,86 m								360° / Max.*						ISO
360° 12,7 m	Max. 12,7 m	360° 16,9 m	Max. 16,9 m	360° 21,2 m	Max. 21,2 m	360° 25,4 m	Max. 25,4 m	360° 29,7 m	Max. 29,7 m	360° 33,9 m	Max. 33,9 m	360° 38,2 m	Max. 38,2 m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-		3
4	125,5	130,0	126,0	129,5	125,5	129,0	112,5	112,5	90,7	90,7	-	-	-	-		4
5	107,5	107,9	108,5	108,8	108,5	108,7	108,0	108,2	90,6	90,6	71,1	71,1	-	-		5
6	89,5	89,5	90,6	90,6	90,5	90,5	86,0	89,9	81,0	87,6	70,7	70,7	58,6	58,6		6
7	74,5	74,5	75,5	75,5	74,2	75,4	70,8	76,3	65,3	75,7	62,9	70,7	57,5	58,6		7
8	61,0	63,5	63,7	64,4	62,4	64,7	58,4	65,2	56,7	64,7	52,8	63,8	48,4	58,2		8
9	48,2	55,1	50,5	56,6	51,2	57,0	49,8	56,7	48,4	56,2	45,2	57,1	42,5	56,3		9
10	34,1	34,1	41,5	49,9	42,1	50,3	43,7	50,1	42,0	50,8	39,4	50,4	37,4	49,6		10
12	-	-	30,7	40,1	31,7	40,4	31,9	41,0	31,5	41,1	30,9	40,5	30,2	39,7		12
14	-	-	23,3	32,8	24,2	33,5	24,3	34,5	23,9	34,2	24,9	33,6	24,1	32,8		14
16	-	-	-	-	19,2	29,2	19,3	29,3	20,2	29,0	19,8	28,4	19,6	27,9		16
18	-	-	-	-	16,1	25,3	16,6	25,3	16,6	25,0	16,3	24,5	16,2	24,1		18
20	-	-	-	-	-	-	14,0	22,2	13,8	21,9	13,9	21,3	13,8	21,2		20
22	-	-	-	-	-	-	11,9	19,3	11,7	18,8	12,0	18,6	12,0	18,9		22
24	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	16,0	10,4	16,8	10,4	16,0		24
26	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	14,8	9,2	14,5	9,0	13,7		26
28	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	8,1	8,0	12,6	7,9	12,2		28
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	11,1	6,9	10,9		30
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	8,1	6,1	10,1		32
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	9,0		34
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	6,2		36
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	5,9		38
1)	21,4	21,4	15,6	15,6	12,1	12,1	9,5	9,5	7,6	7,6	6,0	6,0	4,7	4,7		1)

Comparación de capacidades: **capacidades de 360° vs. capacidades máx. en tiempo real**

Ejemplo: Explorer 5800, pluma principal

Capacidad de 360° tradicional

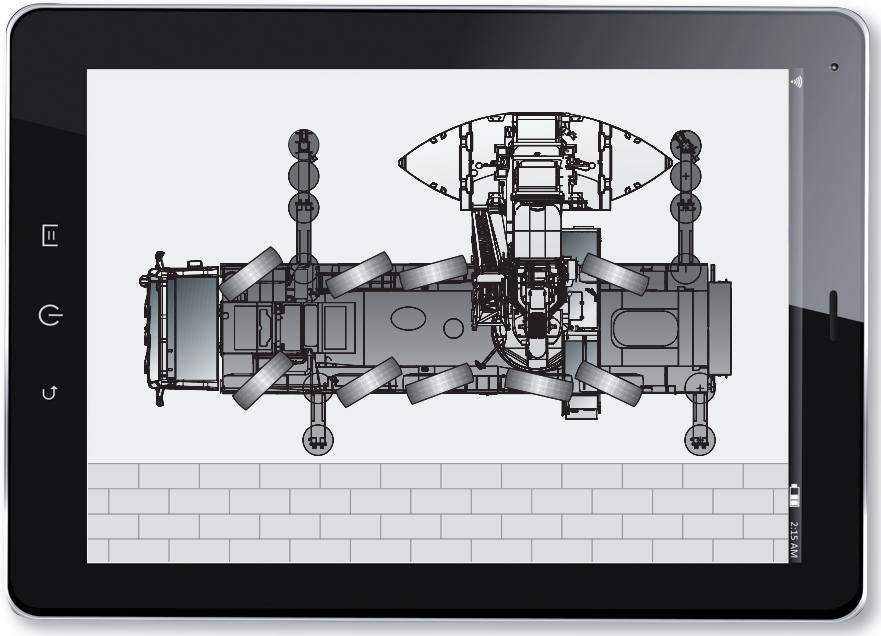
Capacidad máxima con el nuevo IC-1 Plus

...CON MENOS.

Reduzca sus costes de transporte:

Con el sistema de control IC-1 Plus puede aumentar la capacidad de elevación utilizando menos contrapeso, en comparación con las capacidades de 360°. Esto resulta en menores costes de transporte.

Mejore la versatilidad en los sitios de trabajo más estrechos:

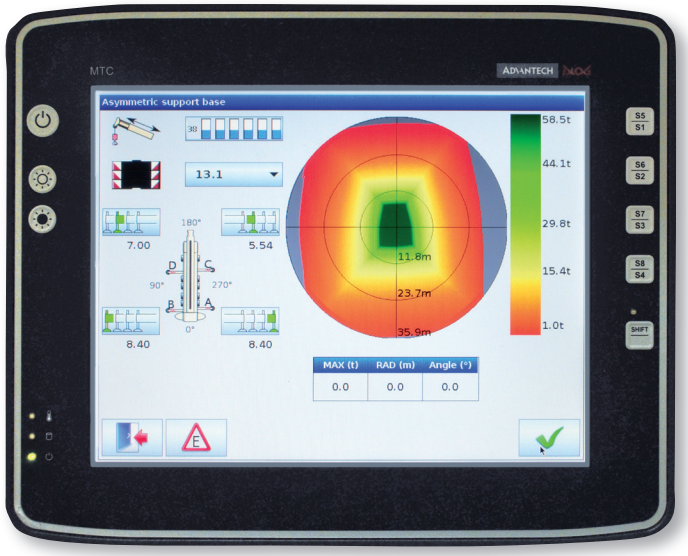


Configuración asimétrica de estabilizadores para espacios confinados

Gracias a la elevación con una configuración asimétrica de los estabilizadores, la grúa puede trabajar en espacios confinados sin perder capacidad de elevación. Aumenta la versatilidad de su grúa y le permite realizar más trabajos.

Libere todas las ventajas con la planificación gráfica de la tarea:

- **Planificación / simulación de elevación desde la cabina del operador**
  - Uso de la pantalla táctil para seleccionar el caso de elevación de carga
  - Cálculo en tiempo real de la capacidad de elevación para la determinación de la configuración de la grúa y posición
- **Herramienta de planificación disponible en Terex Lift Plan (www.terexcranes-liftplan.com)**
  - Fácil acceso: disponible online para dispositivos de escritorio y dispositivos móviles
  - Herramienta gratuita y fácil de usar



Simulación a bordo con el sistema de control IC-1 Plus

TEREX®

Terex Cranes Germany GmbH
Dinglerstraße 24
66482 Zweibrücken
Alemania
Tel. + 49 (0) 6332 830
Email info.cranes@terex.com

Póngase en contacto con nosotros para conocer cómo podemos ayudarle.

www.terex.com/cranes

Septiembre 2015. Los precios y las especificaciones de los productos pueden sufrir cambios sin previo aviso u obligación. Las fotografías o dibujos de este documento tienen un fin meramente ilustrativo. Consulte el manual de instrucciones del operador correspondiente para más información sobre el uso correcto de este equipo. El hecho de no respetar el manual del operador correspondiente al utilizar el equipo, o actuar de forma irresponsable, puede suponer lesiones graves o fatales. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar correspondiente a cada producto y venta y Terex no amplía dicha garantía de forma expresa o implícita. Terex, logotipo de la corona Terex y Works For You son marcas de la Terex Corporation o sus filiales.

Tenga en cuenta que: No todos los productos están disponibles en todos los países, por exigencias legales.
Consulte con su distribuidor Terex local para más información.
Copyright Terex Cranes 2015. Todos los derechos reservados. Terex es una marca registrada en Estados Unidos y muchos otros países.

Referencia de folleto:
TC-PB-M/I-A4-S-IC-1 Plus-09/15

TEREX®

WORKS FOR YOU.™